

PK6524



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2	
Etendue de mesure	0...10 bar	0...145 psi
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur taroudage:M5	

Application

Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tenue en pression	25 bar	362 psi	2,5 MPa
Type de pression	pression relative		
PMSA pour des applications selon NEC	25 bar	362 psi	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC		
Consommation [mA]	< 25		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2		
-------------------------------	----------------------------------	--	--

Sorties

Nombre total de sorties	2		
Sortie signal	signal de commutation		



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Technologie	PNP	
Nombre des sorties numériques	2	
Fonction de sortie	antivalent	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	500	
Fréquence de commutation DC [Hz]	100	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...10 bar	0...145 psi
Point de consigne haut SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Point de consigne bas rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 2,5; (Exactitude du réglage)	
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,5; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)	
Dérive / température par 10 K	< ± 0,5	

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	Bagues de réglage
---------------------------------	-------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	500	
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques

Poids [g]	92,5
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 27 / L = 71,6
Matières	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)



Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); FKM
Cycles de pression min.	50 millions
Couple de serrage [Nm]	25
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
Avec échelle	oui	

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

